BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 42 — N° 4, 1970 (1971), pp. 644-661.

COLÉOPTÈRES LATHRIDIIDAE NOUVEAUX OU PEU CONNUS DE LA RÉGION NÉOTROPICALE ET CATALOGUE DES ESPÈCES DE CETTE RÉGION

Par Roger DAJOZ

Les Lathridiidae qui sont étudiés dans cette note proviennent de matériel indéterminé des collections du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

Holoparamecini

Hyplathrinus planicollis Reitter (Fig. 1)

Hyplathrinus planicollis Reitter, *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, 27, 1877, p. 181.

Cette espèce décrite d'Argentine (Mendoza) et du Brésil (Blumenau), et connue également du Chili, n'a pas été retrouvée depuis longtemps. Il en existe quatre exemplaires dans les collections du Muséum provenant d'Argentine : Chaco de Santiago del Estero (Rio Salado), E. R. Wagner, 1902. Un exemplaire porte une étiquette supplémentaire : « sous l'écorce d'un arbre de ' Garabata ' nº 351 », ce qui montre que l'insecte doit vivre sous les écorces, comme certains *Holoparamecus* paléarctiques.

La description originale étant très sommaire, nous donnons ci-après quelques précisions sur la morphologie de ce genre monospécifique ainsi que quelques figures (fig. 1).

Longueur 1,07 à 1,27 mm. Testacé foncé, les yeux noirs ; pubescence courte, couchée, blanche. Déprimé, le disque du pronotum et des élytres presque plan. Ailes membraneuses bien développées, mais sans nervures et frangées de longs poils.

Tête transverse à ponctuation rare et superficielle, sans aucune trace de suture clypéo-frontale ou clypéo-labrale. Yeux assez bien développés, situés au contact du bord antérieur du pronotum, les tempes nulles. Antennes de 10 articles à massue de 3. Le premier article est entièrement visible de dessus, non caché par le rebord du front ; le deuxième est gros, les troisième à septième subcarrés et plus petits. Palpes comme chez *Holoparamecus*, c'est-à-dire que les palpes labiaux ont 3 articles, le troisième étant allongé et égal en longueur aux deux premiers, et que les palpes maxillaires ont 4 articles avec le dernier fusiforme.

Pronotum rebordé à la base et sur les côtés presque jusqu'en avant, la ponctuation fine et superficielle, le tégument brillant. Aucune trace de sculpture sur le disque. Forme transverse 1,5 fois plus large que longue, les côtés convergents en avant et en arrière, la plus grande largeur un peu en avant du milieu.

Scutellum grand, transverse, lisse.

Élytres laissant à découvert le dernier segment abdominal, arrondis séparément à l'apex, rebordés sur les côtés depuis l'angle huméral jusqu'au quart postérieur, entièrement plans. Une strie suturale peu marquée s'étend depuis le scutellum jusqu'au quart postérieur. Ponctuation désordonnée, non alignée, les points les plus gros situés dans le tiers basal externe, chaque point rond accompagné d'un poil court inséré contre lui. Au milieu du bord externe de l'élytre il existe une zone rugueuse formée d'aspérités microscopiques visibles seulement au microscope sur un exemplaire monté en milieu liquide. La même structure se retrouve chez les *Holoparamecus*. Les élytres sont 1,35 fois plus longs que larges et ont leur plus grande largeur au tiers antérieur.

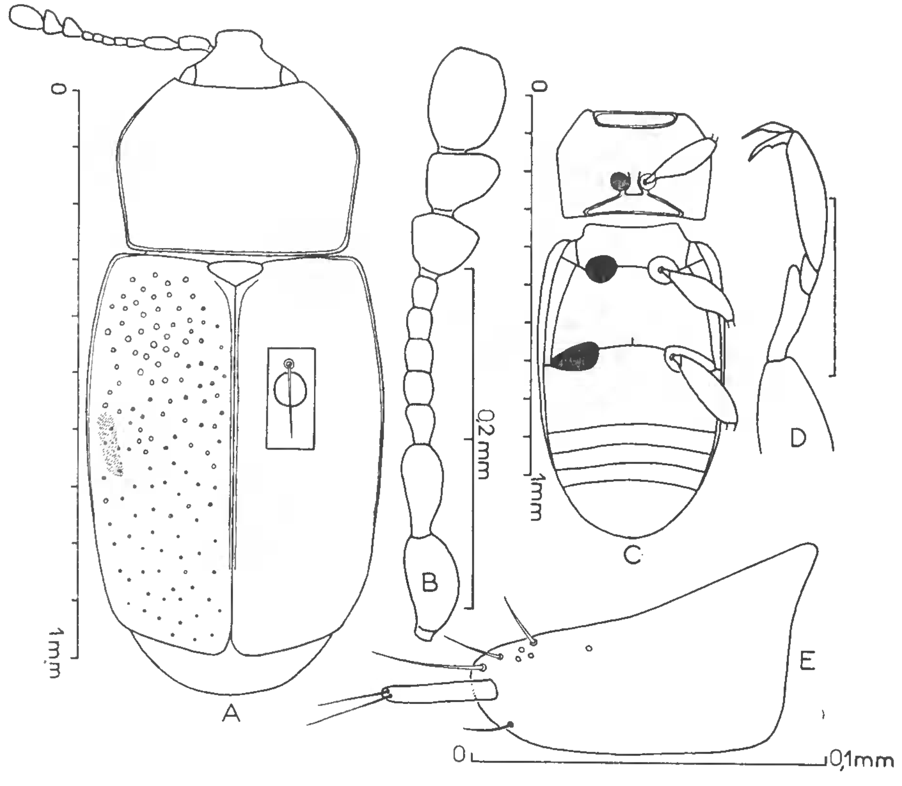


FIG. 1. — *Hyplathrinus planicollis* Reitter.
A : habitus. Sur l'élytre gauche, disposition de la ponctuation et de la zone rugueuse d'après un exemplaire examiné en milieu liquide par transparence ; sur l'élytre droit, dans le rectangle, détail d'un point et du poil contigu. B : antenne. C : face ventrale. D : tarse antérieur. E : style de l'appareil reproducteur femelle
Echelle : 1 *mm pour* A *et* C ; 0,2 *mm pour* B *et* D ; 0,1 *mm pour* E.

Tarses de 3 articles, le premier légèrement prolongé sous le deuxième et long, le deuxième court, le troisième long. Tous les trochanters pas plus longs que larges, comme chez *Holoparamecus*.

Face ventrale : cavités coxales antérieures ouvertes en arrière, mais l'apophyse prosternale très élargie rejoint presque les épimères. Cavités coxales intermédiaires limitées seulement par les sternites et non atteintes par les

épimères. Cavités coxales postérieures atteintes sur leur bord externe par les épimères métathoraciques. Hanches antérieures globuleuses séparées par environ leur diamètre ; hanches intermédiaires et postérieures largement séparées. Abdomen avec 5 segments visibles, le premier aussi long que les trois suivants réunis, le cinquième égal aux 2/3 du premier. Toute la face ventrale lisse, à ponctuation très fine à peine visible.

Styles de l'appareil reproducteur femelle avec l'article terminal allongé, cylindrique, muni de 2 soies apicales. Édéage du mâle non étudié.

Le genre *Hyplathrinus* appartient à la tribu des Holoparamecini. Il se distingue de *Holoparamecus* par ses antennes de 10 articles à massue de 3, par ses élytres laissant à découvert le pygidium, par son pronotum entièrement plan rétréci en ligne droite en arrière, par ses hanches intermédiaires plus largement séparées, par les épimères et les épisternes distincts non soudés aux pièces sternales. Un autre genre monospécifique, *Pseudoparamecus*, décrit d'Argentine pour *P. extraneus* Brèthes, qui possède comme *Hyplathrinus* des antennes de 10 articles à massue de 3 et des élytres laissant le pygidium à découvert, s'en distingue (d'après la description) par ses hanches intermédiaires contiguës, ses hanches postérieures subcontiguës, par le clypéus séparé du front, par une suture transverse et par « le dessus du corps avec de petites écailles blanchâtres, ces écailles en série sur les élytres ».

Lathridiini

Aridius gayi n. sp.
(Fig. 2)

Holotype unique : un exemplaire récolté au Chili (sans autre précision) par Gay.

Longueur 1,27 mm. Couleur brune uniforme, pattes et antennes un peu plus claires, yeux noirs.

Tête à grosse ponctuation confluente, parcourue par un sillon médian sur le vertex. Yeux saillants ; tempes convergentes en arrière, plus longues que les yeux. Antennes de 11 articles à massue de 3. Les deux premiers articles subglobuleux, les troisième à cinquième très allongés, plus de 3 fois plus longs que larges, les sixième à huitième à peine plus de 2 fois plus longs que larges, les neuvième et dixième pas plus longs que larges, le onzième 2 fois plus long que large.

Pronotum à peine plus large que long (0,26 sur 0,30 mm), étranglé en arrière du milieu, avec deux carènes longitudinales ramifiées sur les côtés en avant.

Scutellum aussi long que large, lisse.

Élytres glabres, 1,5 fois plus longs que larges ensemble et près de 3 fois plus longs que le pronotum, leur plus grande largeur au milieu. Huit stries ponctuées. Le sixième interstrie fortement caréné arrive au niveau de l'épaule ; les deuxième et quatrième sont moins fortement soulevés. Suture légèrement soulevée. Interstries 2 et 6 réunis en arrière et enfermant l'interstrie 4. Élytres en courbe régulière vus de profil, sans aucune bosse sur les interstries.

Face ventrale à sculpture complexe et caractéristique. Le mésosternum est

déprimé en fossette au milieu et en avant des hanches intermédiaires ; le métasternum porte une fossette en arrière de chaque cavité coxale intermédiaire, puis une bosse de chaque côté d'un sillon en Y et un sillon sur le bord externe le long de chaque épimère. Le premier sternite abdominal, situé dans un plan différent du métasternum, porte deux profondes fossettes médianes en arrière de la suture thoraco-abdominale et deux sillons obliques.

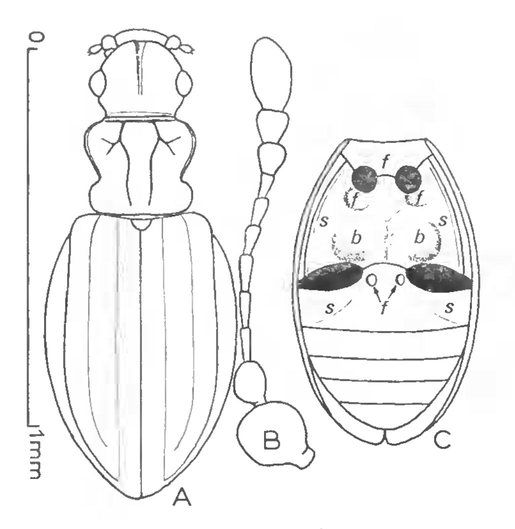


Fig. 2. — *Aridius gayi* n. sp.

A : habitus. B : antenne. C : schéma du ptérothorax et de l'abdomen, face ventrale (*f*, fossette du mésothorax, fossettes postcoxales du métasternum et fossettes du premier sternite abdominal ; *b*, bosses du métathorax de chaque côté de la dépression en Y ; *s*, sillon longeant les métépisternes et sillons du premier sternite abdominal).

Echelle : 1 mm pour A *et* C ; B *agrandi trois fois plus.*

Cette description porte à 14 les espèces du genre *Aridius* connues d'Amérique du Sud. Par ses élytres à coloration uniforme et glabres, *A. gayi* se place au voisinage de *A. heteronotus* Belon et de *A. chilensis* Dajoz. Elle s'en sépare par sa taille bien plus faible, ses antennes à articles 6 à 8 proportionnellement plus courts et par l'absence de saillie dentiforme à l'extrémité postérieure du 5e interstrie élytral. La petite taille de *A. gayi* le rapproche de *A. dimidiatus* Belon, dont il se sépare par ses élytres proportionnellement plus larges, son pronotum plus profondément sinué et par la seulpture caractéristique de la face ventrale.

Cartodere filum Aubé

Deux exemplaires provenant du Brésil : État de Saint Paul, Ypiranga, Von Ihering leg., 1900. Insectes récoltés avec la cochenille *Lecanodiaspis rugosus* Hempel. Déjà signalé du Mexique et des États-Unis dans le continent américain ; nouveau pour le Brésil.

Corticariini

Melanophthalma mexicana n. sp.
(Fig. 3)

Holotype : un mâle du Mexique, région montagneuse des environs de Toluca, sierra de Tlapujamua, 2400-2700 m. alt., L. Diguet leg., 1908.

Paratypes : 5 exemplaires de même provenanee.

Longueur 1,88 à 2,17 mm, moyenne 2,06 mm. Testaeé uniforme, y compris les pattes et les antennes, sauf les yeux qui sont noirs. Longue pubeseenee jaunâtre, dressée et dirigée vers l'arrière, aussi longue sur les stries que sur les interstries des élytres. Ailé.

Tête à ponetuation forte et assez serrée, les points séparés par environ 1/3 de leur diamètre, le tégument réticulé. Tempes courtes, anguleuses, égales aux 3/20e de la longueur de l'œil, pourvues de soies raides dirigées vers l'avant. Yeux peu convexes, bien développés, à facettes nombreuses, l'espaee interoculaire égal à 3 fois la largeur d'un œil. Antennes à massue de 3 artieles ; articles 3 à 7 plus longs que larges mais de longueur décroissante ; artiele 8 pas plus long que large, ainsi que les articles 9 et 10 ; artiele 11 un peu plus long que large.

Pronotum à ponctuation forte et dense, plus serrée que sur la tête, les points presque confluents. Disque peu convexe, avec une dépression transverse sur toute la largeur en arrière du milieu. Côtés anguleux, faiblement denticulés, la plus grande largeur à peu près au milieu, les angles postérieurs droits, bien marqués.

Scutellum transverse, faiblement caréné.

Élytres convexes, le rebord latéral invisible de dessus, les stries nettement ponctuées jusqu'aux 2/3 postérieurs, les points gros et rapprochés. Dans le tiers ou le quart postérieur (suivant les individus) la strie suturale est bordée du côté interne par une dépression étroite en forme de sillon. Les élytres 1,5 fois plus longs que larges ensemble et 3,1 fois plus longs que le pronotum ont leur plus grande largeur un peu en arrière du milieu et sont arrondis ensemble à l'apex.

Mâle : tibias antérieurs simples ; premier article des tarses antérieurs denté en-dessous. Edéage comme sur la figure 3 F, G. Abdomen avec des lignes fémorales sur le premier sternite ; le cinquième sternite est légèrement échancré de ehaque côté.

Cette espèce appartient au groupe de *M. distinguenda* par le premier article des tarses antérieurs du mâle dilaté en-dessous. Dans le groupe de *M. distinguenda*, on peut distinguer des espèces dont les tempes sont égales au moins au tiers ou à la moitié de la longueur des yeux ; c'est le eas de *M. insularis* Fall des États-Unis, de *M. castrii* Dajoz et de *M. australis* Dajoz du Chili. Les autres espèees ont les tempes plus courtes. Ce sont, par exemple, en ee qui concerne la faune amérieaine, *M. distinguenda* Comolli, ubiquiste, *M. floridana* Fall de Floride et *M. mexicana* n. sp. Cette nouvelle espèce est bien distincte par sa taille plus grande (*M. distinguenda* et *M. floridana* mesurent en moyenne 1,5

à 1,9 mm), sa eoloration plus claire, ses yeux moins convexes, sa ponetuation plus dense sur la tête et sur le pronotum, la forme du 5e sternite abdominal et par son édéage.

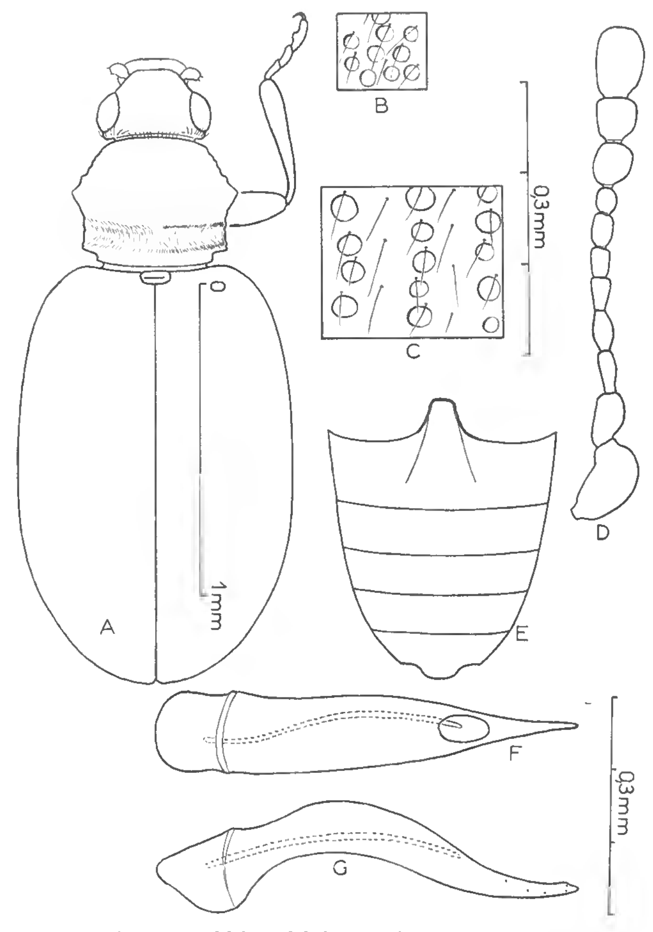


Fig. 3. — *Melanophthalma mexicana* n. sp.
A : habitus. B : détail de la ponctuation céphalique. C : détail de la ponctuation pronotale. D : antenne. E : abdomen, face ventrale. F et G : édéage, face ventrale et profil.
Echelle : 1 *mm pour* A *et* E ; 0,3 *mm pour* B, C, D, F *et* G.

Corticarina guyanensis n. sp.
(Fig. 4)

Holotype unique : Ouanary en Guyane française, une femelle, F. Geay leg., 1908.

Longueur 1,55 mm. Testacé foncé, les antennes un peu plus elaires. Pubeseence blanche, asscz longue, couchée sur la tête et le pronotum, un peu redressée sur les élytres. Ailé.

Tête à ponctuation forte et rapprochée, le tégument lisse et brillant comme celui du pronotum. Yeux peu saillants, tempes bien développées égales à la moitié de l'œil. Antennes atteignant la base du pronotum, avec tous les articles plus longs que larges sauf le 10e.

Pronotum peu convexe, avec une fossette basale assez bien marquée. Côtés faiblement denticulés, angles postérieurs bien marqués. La plus grande largeur en avant du milieu.

Scutellum plan, très faiblement transverse.

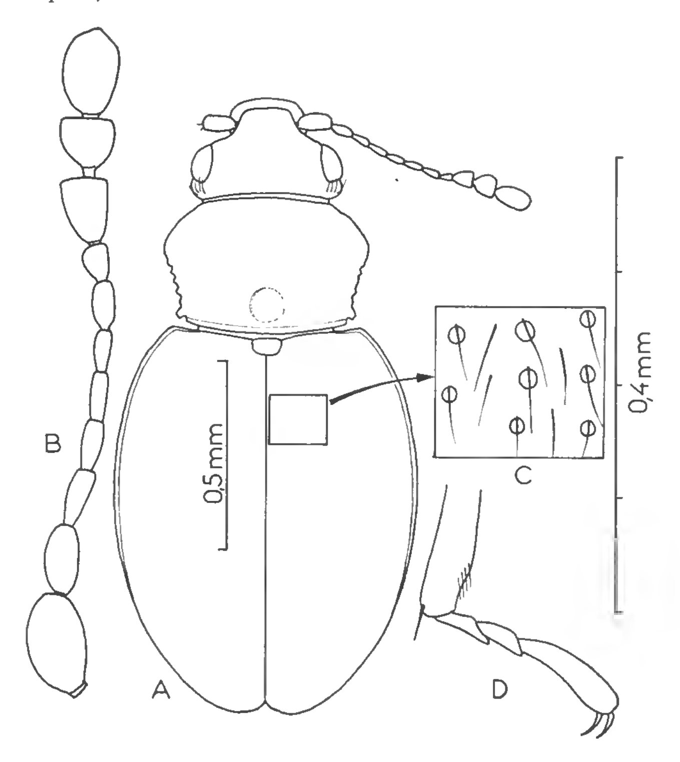


Fig. 4. — *Corticarina guyanensis* n. sp.
A : habitus. B : antenne. C : détail de la ponctuation élytrale. D : tarse intermédiaire et extrémité du tibia.
Echelle : 0,5 *mm pour* A *et* 0,4 *mm pour les autres.*

Élytres peu convexes, avec l'angle huméral bien marqué et le rebord latéral large, visible jusqu'au quart postérieur. Ponctuation profonde mais espacée, bien visible jusqu'au tiers postérieur.

Face ventrale sans particularités. L'unique exemplaire connu est une femelle. Tibias intermédiaires assez nettement rétrécis sur leur face apicale externe (fig. 4 D).

Cette espèce est bien caractérisée par sa forme déprimée, surtout sur les élytres dont le rebord latéral est très large, par sa longue pubescence, sa ponctuation élytrale espacée, ses tempes égales à peu près à la moitié de l'œil, ses antennes à articles tous plus longs que larges sauf le 10e.

Corticarina bicolor n. sp.
(Fig. 5)

Holotype unique : Chili, Calbuco au sud de Valdivia, Gay leg.

Longueur 1,97 mm. Corps d'une couleur brun clair avec, sur chaque élytre, deux taches plus foncées comme sur la figure ; pattes jaunes ; antennes brunâtres. Tout le corps couvert d'une longue pubescence jaunâtre semi-dressée et dirigée vers l'arrière. Tégument très brillant.

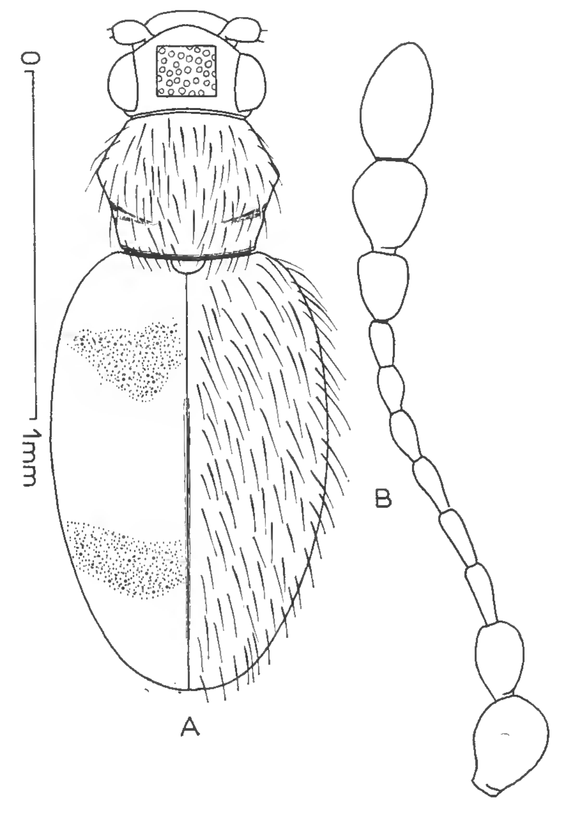


Fig. 5. — *Corticarina bicolor* n. sp.
A : habitus (sur l'élytre gauche disposition des taches et sur l'élytre droit pubescence). B : antenne.

Tête à forte ponctuation profonde et confluente. Yeux gros, tempes courtes mais ccpendant bien visibles. Antennes avec les articles 3 à 11 plus longs que larges, les articles 3 à 8 décroissant progressivement de longueur, la massue de 3 articles.

Pronotum à ponctuation serrée mais moins profonde que sur la tête. Disque pcu convexc, sans fossette basale médiane mais légèrement déprimé de chaque côté ; côtés à peine denticulés, élargis au milieu.

Scutellum lisse, non transverse.

Élytres à ponctuation très superficielle, difficile à voir. Stries et interstries plans. Pubescence semblable sur les stries et les interstries. Une légère dépression le long de la suture.

Pattes relativement longues. Face ventrale imponctuée. L'unique exemplaire connu est une femelle.

Cette espèce est bien distincte de toutes celles connues du genre *Corticarina* par sa coloration (le bicolorisme est rare chez les Lathridiidae ; il se rencontre par exemple chez certaines espèces d'*Aridius* endémiques de l'Amérique du Sud), son tégument brillant, sa ponctuation élytrale très faiblement marquée, sa longue pubescence.

CATALOGUE DES LATHRIDIIDAE DE LA RÉGION NÉOTROPICALE

Sous-famille MEROPHYSIINAE

Tribu Merophysiini

1. Genre Coluocera Motsch., 1838

ecitonis Wasmann, *Deut. Ent. Zeits.*, 1890, p. 302.

Brésil : Rio de Janeiro, dans les nids de la fourmi *Eciton praedator.*

2. Genre Displotera Reitter, 1887

maderae (Wollaston), *Ins. Mad.*, 1854, p. 180. Synonymes : *simoni* Reitter, *Best.-Tab.*, 1887, p. 10. — *oculata* Belon, *Ann. Mus. Civ. Genova*, **10**, 1891, p. 878. — *Lioclemnus petiti* Jeannel, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1934, **103**, p. 172.

Subcosmopolite. Cité du Brésil (Para, avec la fourmi *Prenolepis longicornis*), de Trinidad et de Hispaniola pour le Nouveau Monde.

3. Genre Evolocera Sharp, 1902

championi Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1902, p. 628.

Guatémala : San José in Vera Cruz.

4. Genre Pseudevolocera Champion, 1913

atomarioides Champion, *Trans. Ent. Soc. London*, 1913, p. 113.

Guatémala : Cerro Zunil, versant Pacifique, 1300 m alt.

Tribu Holoparamecini

5. Genre Holoparamecus Curtis, 1883.

Sous-genre *Holoparamecus* s. str.

brasiliensis Motsch., *Bull. Moscou*, **40**, 1867, p. 99.
Brésil.

kunzei Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, **2**, 1843, p. 245.
Cosmopolite. Cité du Brésil (dans des champignons desséchés), de la Martinique et d'Hispaniola pour l'Amérique.

ragusae Reitter, *Stett. ent. Zeit.*, **36**, 1875, p. 309.
Cosmopolite. Cité du Chili pour l'Amérique.

singularis Beck, *Beitr. bayer. Insekt.*, 1817, p. 14.
Cosmopolite. Cité du Mexique en Amérique.

Sous-genre *Calyptobides* Strand, 1933

brosciformis Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1902, p. 627.
Guatémala : San Geronimo.

constrictus Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1902, p. 628.
Mexique : Chilpancingo in Guerrero, 1560 m alt.

dispar Belon, *Rev. Ent.*, **4**, 1885, p. 241.
Venezuela : Caracas ; Brésil : Blumenau et Tambillo.

barretoi Bruch, *Notas Museo la Plata, zoologia* nº 12, 1938, p. 162.
Argentine : San Geronimo, Monte Veloz, province de Buenos Aires, dans les nids du rongeur *Ctenomys talarum talarum.*

Sous-genre *Blumenus* Belon, 1887.

pumilus Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1902, p. 627.
Mexique : Chilpancingo in Guerrero, 1560 m alt.

villiger Belon, *Rev. Ent.*, **6**, 1887, p. 219.
Brésil : Blumenau.

Sous-genre *Microparamecus* Dajoz, 1967

spinosus Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **3**, 1967, p. 589.
Chili : Cerro El Roble, province de Santiago, dans le sol d'une forêt d'arbres à feuilles caduques.

castrii Dajoz, *l. c.*, p. 591.
Chili, avec le précédent.

6. Genre Lycoperdinella Champion, 1913

subcaeca Champion, *Trans. Ent. Soc. London*, 1913, p. 114.
Guatémala : Livingston, sur la côte Atlantique.

7. Genre Hyplathrinus Reitter, 1877

planicollis Reitter, *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **27**, 1877, p. 181.
Argentine : Mendoza et Chaco de Santiago del Estero ; Brésil : Blumenau ; Chili.

8. Genre Pseudoparamecus Brèthes, 1922.

extraneus Brèthes, *An. Soc. Cient. Argentina*, **44**, 1922, p. 291.
Argentine : Buenos Aires.

Sous-famille LATHRIDIINAE

1. Genre Metophthalmus Woll., 1854

Sous-genre *Metophthalmus* s. str.

plicatulus Reitter, *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, 1877, p. 22
Colombie : Bogota.

grouvellei Belon, *Ann. Soc. ent. Fr.*, **78**, 1899, p. 37.
Mexique : Cordova.

Sous-genre *Metatypus* Belon, 1897.

bicolor Belon, *Ann. Soc. ent. Belgique*, **39**, 1895, p. 85.
Chili, dans de nombreuses localités.

hispidus Belon, *l. c.*, p. 86.
Chili, avec le précédent.

2. Genre Aridius Motsch., 1866

setulosus (Belon), *Ann. Soc. ent. Belgique*, **26**, 1882, p. 101.
Brésil : Petropolis près de Rio de Janeiro ; Chili, nombreuses localités.

heteronotus (Belon), *Ann. Soc. ent. Belgique*, **35**, 1891, p. 134.
Chili, en particulier à Polpaico, province de Santiago.

gayi Dajoz, n. sp.
Chili, récoltes de Gay, sans autre précision.

chilensis Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **3**, 1967, p. 596.
Chili, sans autre précision.

nodifer (Westw.), *Intr. Mod. Classif. Ins.*, **1**, 1839, p. 155.
Cosmopolite. Cité d'Argentine en Amérique du Sud.

longiceps (Belon), *Ann. Soc. ent. Fr.*, **9**, 1889, p. 221.
Venezuela : colonie Tovar.

humeralis (Belon), *Rev. d'Ent.*, **4**, 1885, p. 246.
Chili : Valdivia et Talagante, province de Santiago.

delamarei Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **1**, 1962, p. 287.

Argentine : San Martin de los Andes dans la Réserve du Lanin, province de Neuquen ; réserve Florestal, province de Tucuman ; Monte Hermoso, province de Buenos Aires. Chili : El Arrayan, province de Santiago.

dimidiatus (Belon), *Rev. d'Ent.*, **4**, 1885, p. 247. Synonyme : *fortuitis* Belon, *l. c.*, p. 247.

Chili : Valdivia et Parc National de Nahuelbuta ; Bolivie : Cochabamba.

dromedarius (Belon), *Ann. Soc. ent. Belgique*, **27**, 1883, p. 101.

Chili : Valdivia.

subfasciatus (Reitter), *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **27**, 1877, p. 183.

Chili : décrit sans autre précision, retrouvé à Quebrada la Plata, province de Santiago et dans le Parc National de Nahuelbuta ; Pérou : lac Titicaca.

grouvellei (Belon), *Ann. Soc. ent. Belgique*, **39**, 1895, p. 483.

Bolivie : Cochabamba ; Argentine ; Brésil.

trifasciatus (Belon), *Ann. Soc. ent. Belgique*, **39**, 1895, p. 481.

Bolivie : Cochabamba.

malouinensis Champion, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 9, vol. 1, 1918, p. 174.

Ile Falkland : Port Stanley, sur des fleurs d'*Ulex*.

3. Genre Coninomus C. G. Thoms., 1863

constrictus (Gyll.), *Ins. Suec.*, **4**, 1827, p. 138. Synonyme : var. *tenuis* Belon, *Rev. d'Ent.*, **4**, 1885, p. 249.

Espèce cosmopolite citée du Guatémala, de Panama, du Brésil et du Chili en Amérique.

curtipennis Pic, *Nat. Hist. Juan Fernandez*, **3**, 1924, p. 380.

Ile Juan Fernandez.

4. Genre Enicmus C. G. Thoms., 1859

transversithorax Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **3**, 1967, p. 598.

Chili : Parc National de Nahuelbuta, province de Malleco, et Los Huales.

brasiliensis Mannh., *in* Germ., *Zeitschr. Ent.*, **5**, 1844, p. 91.

Brésil, dans des Mycétozoaires du genre *Reticularia*.

guatemalenus Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1902, p. 632.

Guatemala : Capetillo, Cerro Zunil, Panajachel.

5. Genre Conithassa C. G. Thoms., 1859

minuta (L.), *Syst. Nat.*, éd. 12, 1767, p. 675.

Espèce cosmopolite citée du Chili pour l'Amérique du Sud.

pampicola Brèthes, *Anales Soc. Cient. argent.*, **94**, 1922, p. 288.
Argentine : Général Acha (Pampa centrale), avec la fourmi *Oeceticus kirbyi* var. *platensis*. Nous plaçons cette espèce dans le genre *Conithassa* avec doute car la description originale n'est pas très précise et nous ne connaissons pas l'insecte en nature.

6. Genre Cartodere C. G. Thoms., 1859

Sous-genre *Cartodere* s. str.

crenicollis Belon, *Rev. d'Ent.*, **4**, 1885, p. 250.
Chili, sans autre précision.

falliana Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1902, p. 633.
Mexique.

filum Aubé, *Ann. Soc. ent. Fr.*, **8**, 1850, p. 334.
Subcosmopolite. Cité du Mexique et du Brésil pour la région néotropicale.

grouvellei Belon, *Rev. d'Ent.*, **16**, 1897, p. 137.
Chili, sans autre précision.

laevithorax Belon, *Ann. Soc. ent. Belgique*, **39**, 1895, p. 98.
Chili, sans autre précision.

seminivea Motsch., *Bull. Moscou*, **39**, 1866, p. 265.
Cuba : la Havane.

Sous-genre *Cartoderema* Reitter, 1911

ruficollis (Marsham), *Ent. Brit.*, **1**, 1802, p. 111.
Cosmopolite. Cité d'Amérique centrale pour la région néotropicale.

oeceticola Brèthes, *Anales Soc. Cient. Argentina*, **94**, 1922, p. 290.
Argentine : Buenos Aires, avec la fourmi *Oeceticus kirbyi* var. *platensis*.

7. Genre Adistemia Fall, 1899

ciliata Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **3**, 1967, p. 603.
Chili : Quebrada las Palmas, province de Coquimbo.

petiti Dajoz, *l. c.*, **1**, 1962, p. 292.
Chili : Limache et El Arrayan.

minuta Dajoz, *l. c.*, **3**, 1967, p. 601.
Chili : Limache, province de Valparaiso ; Cerro El Roble ; Paposo, province d'Antofagasta.

microphthalma Dajoz, *l. c.*, **3**, 1967, p. 602.
Chili : nombreuses localités.

rileyi Hinton, *Bull. ent. Res.*, **32**, 1941, p. 180.
Pérou : environs du lac Titicaca, 3850 m alt. ; Chili : Cerro el Pajonal, province d'Antofagasta, 4150 m alt.

jeanneli Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **1**, 1962, p. 290.
Chili : Polpaico ; Los Andes ; Cerro el Roble ; Quebrada la Plata ; Paposo ; Curacavi.

bicarinata (Belon), *Rev. d'Ent.*, 16, 1897, p. 137.
Chili, sans autre précision.

prenanti Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **1**, 1962, p. 289.
Chili, sans autre précision.

watsoni (Wollaston), *Trans. ent. Soc. London*, 1871, p. 253.
Subcosmopolite ; connue de presque toute l'Amérique du Sud, cette espèce y est vraisemblablement indigène comme toutes les autres du même genre.

8. Genre Eufallia Muttk., 1900

unicostata (Belon), *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 225.
Mexique : Cordova et Teapa ; États-Unis : Floride ; Porto Rico ; Chili : Limache et Curacavi.

9. Genre Dicastria Dajoz, 1967

temporalis Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **3**, 1967, p. 599.
Chili : Palmas de Cocalan, Zapallar, Cerro el Roble, Paposo, Los Quenes.

10. Genre Metophthalmoides Dajoz, 1967

castrii Dajoz, *l. c.*, **3**, 1967, p. 593.
Chili : Palmas de Cocalan et Fray Jorge.

11. Genre Eufalloides Hinton, 1941

holmesi Hinton, *Bull. ent. Res.*, **32**, 1941, p. 175.
Pérou : lac Titicaca, Camjata près de Capachica, 3850 m.

Sous-famille CORTICARIINAE

1. Genre Corticaria Marsh., 1802

aethiops Grouvelle, *Bull. Mus.*, **20**, 1914, p. 55.
Brésil : Mirador.

elongata (Gyll.), *Ins. Suec.*, **4**, 1827, p. 130.
Subcosmopolite. Cité d'Argentine.

fenestralis (L.), *Syst. Nat.*, éd. **10**, 1758, p. 356. Synonyme : *ferruginea* auct, *nec* Marsh.
Subcosmopolite. Cité de Cuba.

fulva (Comolli), *Col. nov. Novoc.*, 1837, p. 39.
Cosmopolite. Çà et là dans toute l'Amérique.

humilis Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1, 1902, p. 634.
Guatémala : Capetillo.

chilensis Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **3**, 1967, p. 604.
Chili : Santiago.

serrata (Payk.), *Fauna Suec.*, **1**, 1798, p. 300.
Cosmopolite. Cité du Chili dans la région néotropicale.

2. Genre Melanophthalma Motsch., 1866

Sous-genre *Melanophthalma* s. str.

argentina Brèthes, *Nunquam Otiosus*, **4**, 1925, p. 11.
Argentine : Buenos Aires. Espèce de position systématique douteuse. Placée par son auteur au voisinage de *M. distinguenda*, elle serait dépourvue de lignes fémorales.

basicollis Motsch., *Bull. Moscou*, **39**, 1866, p. 285.
Panama.

centralis Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1, 1902, p. 635.
Mexique ; Guatémala ; Panama, jusqu'à 2000 m d'altitude.

complanata Motsch., *Bull. Moscou*, **39**, 1866, p. 277.
Brésil.

distinguenda (Comolli), *Col. Nov. Novoc.*, 1837, p. 38. Synonyme : *platensis* Bruch, *Notas Museo la Plata*, zoologia nº 12, 1938, p. 17.
Espèce cosmopolite, citée çà et là en Amérique du Sud.

castrii Dajoz, *Biol. Amér. australe*, **3**, 1967, p. 606.
Chili : San Bernardo, province de Santiago.

australis Dajoz, *l. c.*, p. 607.
Chili : San Bernardo et San Alfonso.

mexicana Dajoz n. sp.
Mexique : environs de Toluca, 2400-2700 m d'altitude.

duplicata Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1, 1902, p. 636.
Mexique ; Guatémala ; Panama jusqu'à 2000 m d'altitude.

nidicola Grouvelle, *Bull. Mus., Paris*, 1909, p. 245.
Mexique, dans le Michoacan, de 2000 à 2500 m d'altitude, commensal dans le nid de l'araignée *Coenothele gregalis*.

pilosella Motsch., *Bull. Moscou*, **39**, 1866, p. 276.
Colombie.

russula Motsch., *l. c.*, p. 286.
Panama, environs d'Obisco.

steinheili Reitter, *Verh. Natur. Ver. Brünn*, **18**, 1879, p. 32.
Colombie.

transversalis (Gyll.), *Ins. Suec.*, **4**, 1827, p. 133.
Subcosmopolite.

Sous-genre *Cortilena* Motsch., 1866

signata Belon, *Rev. d'Ent.*, **6**, 1887, p. 289.
Cuba.

inornata Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1, 1902, p. 637.
Mexique ; Guatémala ; Nicaragua.

placida Sharp, *l. c.*, p. 637.
Guatémala.

remota Sharp, *l. c.*, p. 637.
Guatémala : Cepetillo.

3. Genre CORTICARINA Reitter, 1880

amplipennis Mots., *Bull. Moscou*, **40**, 1867, p. 9.
Panama.

cavicollis (Mannh.), *in* Germ., *Zeitsch. Ent.*, **5**, 1844, p. 56.
Venezuela : colonie Tovar ; États-Unis.

flavicula Motsch., *Bull. Moscou*, **3**, 1866, p. 290.
États-Unis ; Vénézuela : colonie Tovar ; Cuba.

fuscula (Gyll.), *Ins. Suec.*, **4**, 1827, p. 133.
Subcosmopolite.

globifera Motsch., *Bull. Moscou*, **40**, 1867, p. 91.
Panama : Obispo, sur les fleurs de *Vernonia*.

serrula Brèthes, *An. Soc. Cient. Argentina*, **94**, 1922, p. 295.
Argentine : Buenos Aires.

subfusca Sharp, *Biol. Centr. Amer.*, Col. 2, 1, 1902, p. 636.
Mexique ; Guatémala ; Panama jusqu'à 2000 m d'altitude.

subnitida Motsch., *Bull. Moscou*, **40**, 1867, p. 93.
Panama, sur les fleurs de *Vernonia*.

guyanensis Dajoz, n. sp.
Guyane : Ouanary.

bicolor Dajoz, n. sp.
Chili : Calbuco.

similata (Gyll.), *Ins. Suec.*, 1827, p. 134.
Subcosmopolite. Cité du Brésil pour la région néotropicale.

4. Genre MIGNEAUXIA Jacq. du Val, 1857

orientalis Reitter, *Mitt. Münch. Ent. Verh.*, **1**, 1877, p. 139.
Subcosmopolite. Cité de Colombie pour la région néotropicale.

Cette liste, qui ne renferme que 102 espèces (dont 18 cosmopolites certainement introduites) pour toute la région néotropicale, montre à quel point les Lathridiidae y ont encore été peu recherchés. A titre de comparaison, on connaît 83 espèces en France et 70 en Espagne. La répartition par pays est la suivante :

Chili (y compris les îles Juan Fernandez) : 42 espèces ;
Brésil : 18 espèces ;
Argentine (y compris les îles Falkland) : 17 espèces ;
Mexique : 15 espèces ;
Guatémala : 12 espèces ;
Panama : 10 espèces ;
Antilles : 6 espèces ;
Venezuela et Colombie : 4 espèces ;
Pérou : 3 espèces ;
Nicaragua et Guyane française : 1 espèce.

Le Chili est de loin la région la mieux prospectée. Dans les autres pays, à l'exception du Mexique, du Guatémala et de Panama, il n'y a guère eu que des récoltes effectuées au hasard. Malgré les lacunes considérables de cette liste, il est possible de donner quelques caractéristiques de la faune néotropicale :

1) L'endémisme est élevé au niveau générique et au nivau spécifique. La région néotropicale possède sept genres monospécifiques : *Evolocera*, *Pseudevolocera*, *Lycoperdinella*, *Hyplathrinus*, *Pseudoparamecus*, *Dicastria* et *Metophthalmoides* ; en outre, le genre *Eufallia*, également monospécifique, déborde de peu au nord, la région néotropicale. Le genre *Adistemia*, avec neuf espèces, peut également être considéré comme un endémique néotropical dont une espèce, *A. watsoni*, transportée par l'homme, est devenue subcosmopolite.

2) Les affinités avec la faune néarctique sont nulles. Il ne semble pas y avoir eu d'échanges à travers l'isthme de Panama, qui a fonctionné comme une barrière efficace pour les Lathridiidae, de même que pour beaucoup d'autres groupes animaux. La seule exception est celle de *Eufallia unicostata*, qui remonte vers le nord jusqu'en Floride. La présence d'une espèce du genre *Eufalloides* au Pérou (*E. holmesi*) et d'une autre en Afrique du Sud dans la région du Cap (*E. africanus* Dajoz) peut être considérée comme le témoin de relations anciennes avec l'Afrique.

3) L'originalité de la faune néotropicale se manifeste par l'abondance des Merophysiinae et surtout des Lathridiinae, qui représentent les groupes dominants aussi bien en ce qui concerne les nombres d'espèces que les nombres d'individus (voir les tableaux I et II).

Deux genres se sont particulièrement diversifiés : le genre *Aridius* et le genre *Adistemia*. Par contre, les Corticariinae sont rares et représentés seulement par sept espèces et peu d'individus, alors que dans toutes les autres régions biogéographiques ils dominent en espèces et en individus.

4) Au point de vue écologique, on ne possède que très peu de données. Les Lathridiidae sont abondants dans le sol et l'humus de la région méditerranéenne peraride du Chili ; cette faune est nettement xérophile (Di Castri, 1968). La faune des forêts amazoniennes est presque totalement inconnue. D'après les données de Bréthes une espèce de *Cartodere* (*C. oeceticola*) et une de *Conithassa* (*C. pampicola*) vivent dans les nids de la fourmi *Oeceticus kirbyi* ; selon Bruch, *Holoparamecus barretoi* vit dans les terriers du Rongeur *Ctenomys talarum* ; d'après Grouvelle, *Melanophthalma nidicola* vit en commensal dans le nid de l'Araignée *Coenothele gregalis* ; mais la cons-

tance de l'inféodation à ces divers milieux n'est pas prouvée. Les quelques renseignements que l'on possède sur la répartition en altitude montrent que les Lathridiidae atteignent en Amérique du Sud 4 150 mètres (*Adistemia rileyi* au Chili), ce qui est le record pour la famille.

Tableau I. — Répartition systématique des diverses espèces dans la région néotropicale et dans la région éthiopienne

	Région néotropicale (102 espèces)	Région éthiopienne (64 espèces)
Merophysiinae	18,5 %	10 %
Lathridiinae	45 %	30 %
Corticariinae	36,5 %	60 %

Tableau II. — Proportions (en nombre d'individus) des divers groupes systématiques pour des récoltes totales, faites au Chili (région néotropicale), au Congo ex-belge et au Congo ex-français (région éthiopienne)

	Chili (400 exemplaires)	Congo (1250 exemplaires)
Merophysiinae	4 %	3 %
Lathridiinae	92 %	8 %
Corticariinae	4 %	89 %

BIBLIOGRAPHIE

Belon, M. J., 1899. — Récapitulation des Lathridiidae de l'Amérique méridionale. *Bull. Soc. Lin. Lyon*, **46**, pp. 137-192.

Blackwelder, R. E., 1945. — Checklist of the Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. Part 3. Smithsonian Institution, Washington, D. C. (Lathridiidae, pp. 435-436).

Dajoz, R., 1962. — Notes sur les Lathridiidae. *Biol. Amér. Austr.*, **1**, pp. 287-293.

— 1967. — Contribution à l'étude des Coléoptères Lathridiidae du Chili. *Ibid.*, **3**, pp. 587-609.

Di Castri, F., 1968. — Esquisse écologique du Chili. *Biologie de l'Amérique australe*, **4**, pp. 7-52.

Hetschko, A., 1926. — Lathridiidae. *Coleopterorum Catalogus*, pars 85. W. Junk éd., Berlin, 86 p.

Sharp, D., 1902. — Lathridiidae. *Biologia Centralis Americana*, Col. II, 1, pp. 628-636, pl. 19 fig. 1-8.